

6
2014
第33卷 第6期

ISSN 1003-8310
CN 53-1054/Q

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



ZHONGGUO SHIYONGJUN

中文核心期刊 RCCSE 中国核心学术期刊

2014年第6期 总第191期(卷终)
目次

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



主管单位: 中华全国供销合作总社

主办单位:

中国食用菌协会

中华全国供销合作总社昆明

食用菌研究所

全国食用菌科技情报中心站

编辑出版:《中国食用菌》编辑部

主 编: 桂明英

常务副主编: 张 陶

副 主 编: 吕德平

责任编辑: 陈 旭

地址: 昆明市政教路 14 号

邮编: 650223

电话: (0871) 65151099

传真: (0871) 65110294

电子信箱: zgsyj2005@163.com

综 述

食用菌多酚的生物活性研究进展 侯玉艳, 桑 兰, 游金坤, 吴素蕊 (1)

资 源 开 发

甘肃省不同生态区大型真菌资源 张桂香, 杨 琴, 刘明军, 王晓巍, 杨建杰 (5)
云南几种常见食用菌名称规范探究
..... 刘绍雄, 陈 旭, 罗晓莉, 罗孝坤, 张微思 (8)

育 种 与 驯 化

黑木耳简单快速组织分离新法
..... 李 晓, 孟秀秀, 代月婷, 黎 倩, 黄 兵, 胡 欣 (11)
1 株野生平菇菌株的采集及其驯化栽培 胡晓强, 李 峰, 赵建选, 靳荣线 (13)
平菇抗虫品种筛选试验
..... 吴章荣, 陈德荣, 杨 芳, 卢玉文, 陈雪凤, 梁 云, 刘明福, 廖芳贤 (15)

栽 培 技 术

阿魏菇 A196 菌株栽培性状及基质研究 李香串 (17)
四川金针菇常用栽培基质配方比较研究
... 苗人云, 唐利民, 周 洁, 田大福, 叶小金, 谭 伟, 甘炳成, 唐 杰, 黄忠乾 (20)
黑木耳不同培养温度出耳期耐高温比较
..... 高 娃, 韩增华, 戴肖东, 马银鹏, 王玉文 (26)
葛根渣栽培糙皮侧耳配方筛选试验
..... 孟文文, 黎金锋, 姚晓华, 刘 斌, 何龙飞 (29)
木薯产业废弃物栽培毛木耳的配方优化试验
..... 陈丽新, 陈振妮, 黄卓忠, 吴圣进, 韦仕岩, 王灿琴 (32)
醋糟栽培鸡腿菇的研究 王 芳, 孟丽君, 张玉萍, 鹿有贵, 张玉梅 (35)
菊花杆种植白参菌研究 程远辉, 郝瑞芳, 陈志星, 赵建明, 徐中志 (38)
构树木屑代料栽培灵芝的初步研究
..... 吴金雷, 郑玉权, 梅丽娟, 王观虎, 胡 健 (40)

生 理 生 化

分枝虫草子实体生长碳氮源需求及主要成分分析
..... 林 敏, 宋 斌, 黄 浩, 林群英, 李 挺 (43)
蛹虫草栽培中几种细菌性病原菌分离与鉴定 张园园 (46)
出芝温度对灵芝基质物质含量和酶活的影响
..... 魏 巍, 余梦瑶, 许晓燕, 韩嘉钰, 江 南, 郑林用, 李文涛, 罗 霞 (49)
蛹虫草新菌株 3 号多糖提取及其抗氧化作用
..... 王 多, 李宁馨, 刘桂宇, 董素蓉, 柴惠霞 (56)

病 虫 害 防 治

菌渣和菌剂混用防治黄瓜根结线虫研究初报
..... 张牧海, 曹修才, 刘新华, 闫怀勤, 吕 军 (59)

产 业 论 坛

易门野生食用菌资源与农户收入相关性调查
..... 徐梦琳, 瞿永超, 贺茂强, 张 颖, 赵瑞琳 (62)

菇 农 之 友

珍稀食用菌姬松茸筐式栽培试验 刘安全, 石生香 (67)
茶树屑栽培茶薪菇试验 苏贵平 (69)
几种毒性极强毒菇的主要形态特征 丁李春, 汤凯毅, 阮瑞国 (70)
景宁县黑木耳-单季稻生态高效二元栽培关键技术
..... 夏建平, 刘勇勇, 胡伟平, 毛小方 (73)

菌 蕈 文 化

红菇属邮票发行名录 曾 辉, 李 玉 (74)

信 息 荟 萃

国家食用菌技术创新战略联盟试点启动会召开 (4) 著作权转让声明 (12) 2014 上半年
全国香菇出口数量同比增长 9.5% (28) 海南发现“害羞”蘑菇 (31) 松乳菇、松露将
成为出口市场新宠儿 (39) 美国研究: 日本香菇或对治愈宫颈癌有奇效 (61) 2014 年
全国食用菌工厂化调研报告在津发布 (68) 2014 总目次 (78) 《中国食用菌》投稿指
南 (81)

封 面

珊瑚状猴头菌 *Hericium coralloides* (Scop.) Pers. 郭 相 摄影
[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*81*zh*P*¥15.00*8000*25*2014-11
责任编辑: 陈 旭 文字编辑: 吕德平 美术编辑: 孙小林 校 对: 陈 旭

Edible Fungi of China

A Bimonthly Vol. 33, No. 6 Nov. 2014 (General Serial No. 191)

Main Contents

Review

- Biological Activity Research Progress on Polyphenol in Edible Fungus
..... HOU Yu-yan, SANG Lan, YOU Jin-kun, et al. (1)

Resources and Development

- A Preliminary Report of Macrofungi Resources from Different Ecology Areas of Gansu Province ZHANG Gui-xiang, YANG Qin, LIU Ming-jun, et al. (5)
Study on Names Standardization of Some Common Edible Mushroom in Yunnan
..... LIU Shao-xiong, CHEN Xu, LUO Xiao-li, et al. (8)

Breeding and Domestication

- One Simple and Fast Method on *Auricularia auricula* Tissue Isolation
..... LI Xiao, MENG Xiu-xiu, DAI Yue-ting, et al. (11)
Collection and Domesticated Cultivation of a Wild Mushroom Strain
..... HU Xiao-qiang, LI Feng, ZHAO Jian-xuan, et al. (13)
Screening Test on Anti - insect Cultivars of *Pleurotus ostreatus*
..... WU Zhang-rong, CHEN De-rong, YANG Fang, et al. (15)

Cultivation Techniques

- Research on the Substance and Strain Cultivation Characters of the *Pleurotus ferulae* A196 LI Xiang-chuan (17)
Comparison Research on Cultivated Recipe of *Flammulina velutipes* in Sichuan Province
..... MIAO Ren-yun, TANG Li-min, ZHOU Jie, et al. (20)
Comparison of Different Culture Temperature on the High - temperature Resistance in Ear Formation of *Auricularia auricula-judae*
..... GAO Wa, HAN Zeng-hua, DAI Xiao-dong, et al. (26)
Screening of Substrate Formulation in Cultivation of *Pleurotus ostreatus* Using *Pueraria radix* Root Residue MENG Wen-wen, LI Jin-feng, YAO Xiao-hua, et al. (29)
Study on Optimization of Culture Formulation for *Auricularia polytricha* with Cassava Industry Wastes CHEN Li-xin, CHEN Zhen-ni, HUANG Zhuo-zhong, et al. (32)
Study on Cultivation of *Coprinus comatus* Using Vinegar Grains
..... WANG Fang, MENG Li-jun, ZHANG Yu-ping, et al. (35)
Study on Using the Substrates of Chrysanthemum Stem to Cultivate *Schizophyllum commune* Fr. CHENG Yuan-hui, HAO Rui-fang, CHEN Zhi-xing, et al. (38)
A Preliminary Study on the *Ganoderma lucidum* Cultivation by *Broussonetia papyrifera*
..... WU Jin-lei, ZHENG Yu-quan, MEI Li-juan, et al. (40)

Physiology and Biochemistry

- Study on Carbon and Nitrogen Requirements for the Fruitbody Growth and Analysis on Main Components of *Cordyceps ramosa*
..... LIN Min, SONG Bin, HUANG Hao, et al. (43)
Isolation and Identification of Several Kinds of Bacterial Pathogens in *Cordyceps militaris* Cultivation ZHANG Yuan-yuan (46)
Effects of Temperatures on the Substance Content and Extracellular Enzyme Activity of Culture Substrate During *Ganoderma lucidum* Reproductive Stage
..... WEI Wei, YU Meng-yao, XU Xiao-yan, et al. (49)
The Extraction and Anti - oxidation Activity of Polysaccharide from a New Strain of *Cordyceps militaris* WANG Duo, LI Ning-xin, LIU Gui-yu, et al. (56)

Pest Control

- Preliminary Study on Mixed Use of *Agaricus bisporus* Residue and Agent to Control Root - Knot Nematode Disease of Cucumber
..... ZHANG Mu-hai, CAO Xiu-cai, LIU Xin-hua, et al. (59)

Industry Forum

- Investigation on the Relationship between Wild Edible Mushroom and Farmers Income in Yimen County XU Meng-lin, QU Yong-chao, HE Mao-qiang, et al. (62)

Friends of Mushroom Cultivators

- Test on *Agerocybe aegerita* Cultivated by Tea Tree Cuttings SU Gui-ping (69)

Front Cover

- Hericium coralloides* (Scop.) Pers. Photo by GUO Xiang

Competent Authorities: All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives
Sponsor: Edible Fungi Associate of China Kunming Edible Fungi Institute of the All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives

Centre of Information in Science and Technology of Edible Fungi in China

Edited & Published by:

Editorial Department of Edible Fungi of China

Editor in Chief: GUI Ming-ying

Executive Vice Chief Editor: ZHANG Tao

Editor in Chief: LV De-ping

Responsible Editor: CHEN Xu

Add: 14 Zhengjiao Road, Kunming, Yunnan, P. R. China

Zip Code: 650223

Price: US \$ 40.00 a year (including mailing)

Tel: +86-871-65151099

Fax: +86-871-65110294

E-mail: zgsyj2005@163.com

彩页广告索引

- 江苏省高邮市科学食用菌研究所 (封二)
华中农业大学菌种实验中心 湖北省食用菌研究所 (封三)
北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司 (封底)
中心插页:
食用菌庭院式机械化生产 (插一)
台州市遮阳网厂 (插二)
河北启源机械 (插三)
鑫草科技有限责任公司 (插四、五)
内黄县昌兴生物机械设备有限公司, 食用菌机械研究所 (插六、七)
江苏省高邮市科学食用菌研究所 (插八、九)
江苏省江都天达食用菌研究所 (插十、十一)
漳州市兴宝机械有限公司, 福建省机械科学研究院 (插十二、十三)
湖北省随州市力强生物科技有限公司 (插十四、十五)
北京吉尊园科技有限公司 (插十六、十七、十八、十九)
随州随缘食用菌消毒剂厂 (插二十、二十一)
江苏省江都天龙菌业 (插二十二、二十三)
阜阳珍善塑业包装有限公司 (插二十四、二十五)
河北省武安市金谷粒菌种有限公司 (插二十六、二十七、二十八)
山西运城市丰玉菌业有限公司 (插二十九)
河北遵化市亿昌食用菌发展中心 (插三十)
大连富森科技 (插三十一)
石家庄市启强机械厂 (插三十二)
山东百洋工业装备有限公司 (插三十三)
山东寿光食用菌研究所 (插三十四、三十五)
河南省鲁山县华光食用菌化学经营部 (插三十六、三十七)
山东诸城市中远机械有限公司 (插三十八、三十九)
浙江省杭州华丹农产品有限公司 (插四十)

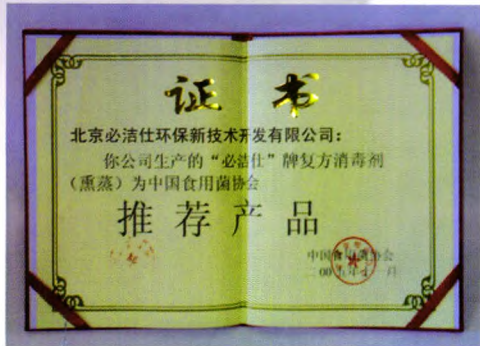
黑白整版广告索引

- 山东寿光食用菌研究所高平抗病品种 (广告 43)
江苏省高邮市科学食用菌研究所供应各类名优菌种 (广告 46)
听听用户怎样说, 让出过菇耳的废菌棒、废菌料重新出耳 (广告 47、48)
河南省鲁山县华光食用菌化学经营部 (广告 49、50)
“君宏”要想菇高产科学用药是关键 (广告 53)
山西夏县瑞台生物科技有限公司 (广告 57)

中国食用菌协会推荐产品

环保型灭菌剂——必洁仕牌二氧化氯消毒剂

荣获北京市科技进步三等奖



必洁仕牌复方消毒剂荣获“中国食用菌协会推荐产品”证书



必洁仕牌复方消毒剂系列产品



全国政协委员、国际蘑菇学会副主席、中国食用菌协会名誉会长顾二熊先生在中国食用菌协会第四届会员代表大会上表彰必洁仕牌复方消毒剂产品



必洁仕牌复方消毒剂产品在第四届会员代表大会上被中国食用菌协会评审为全国食用菌行业推荐产品

必洁仕牌二氧化氯消毒剂是我公司开发的新型环保型灭菌剂。由国家卫生部批准,是中国食用菌协会推荐产品。本品打破了传统的熏蒸思路,采用气体杀菌抑菌的方法。本消毒剂无残毒无残留,无致畸致癌物,不呛人,是食用菌消毒剂的换代产品。本消毒剂的主要优点:

一. 杀菌抑菌效果显著

本产品由 A 剂和 B 剂相互催化反应,释放出高氧化态高活性杀菌气体。可迅速杀灭和抑制影响食用菌生长的各种杂菌,经北京市农林科学院植保环保研究所专家试验,杀灭细菌效果达到 100%,防治木霉菌效果达到 95.00%,防治毛霉菌效果达到 92.56%,防治链孢霉菌效果达到 99.28%。杀菌彻底,效果明显,无死角,是替代甲醛等烟雾熏蒸剂最理想的产品。

二. 安全、环保

经北京市疾控中心检测认定为实际无毒级产品。使用后无味、无毒、无残留,无致畸、无致癌,不产生抗药性。

三. 缩短栽培周期,提高栽培成功率,减少畸形菇的发生

本消毒剂作用迅速,对菌丝无药害,菌丝体提前 12 小时~36 小时萌发,平均提早 5 天发满菌袋,减少畸形菇的发生。

四. 操作简便,用途广泛

把 A 剂药片投入 B 剂溶液即可释放出二氧化氯杀菌气体,还可配制成消毒液用于出菇期间喷洒、加湿,防治出菇期间的病害发生,提高食用菌子实体的品质。

生产单位: 北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司 邮编: 101102
 厂址: 北京市通州区马驹桥镇 开户行: 北京银行官园支行
 网址: www.bjbijieshi.com 帐号: 01090503000120102059477
 电子信箱: bijieshi@126.com 农行卡号: 6228480010787864312
 销售电话: (010)60506182, 60504649, (0) 15711161683
 全国服务热线: 4006001950
 邮政卡号: 6221881000025090010
 传真: (010)60506182 户名: 郑利民
 销售经理: 解振峰 电话: (0)13910714933 QQ:458445993
 联系人: 李凤兰 电话: (0)15601235844, (0)13311218855
 李 优 电话: (0)13910447880
 杨广斌 电话: (0)15711161683

诚招各地代理商, 常年办理邮购业务, 欢迎来电来函索取试用样品。

认准“必洁仕” 谨防假冒

北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司

www.bjbijieshi.com

中国食用菌 (双月刊)

创刊: 1982 年
 卷期次: 第 33 卷 第 6 期
 编辑出版: 《中国食用菌》编辑部
 地址: 昆明市政教路 14 号
 邮编: 650223
 印刷: 云南佳裕印刷有限公司

主管单位: 中华全国供销合作总社
 主办单位: 中国食用菌协会
 中华全国供销合作总社昆明
 食用菌研究所
 全国食用菌科技情报中心站
 主 编: 桂明英
 常务副主编: 张 陶
 副 主 编: 吕德平
 国内发行: 昆明市报刊发行局
 订 阅: 全国各地邮局

刊 号: ISSN 1003-8310
 CN 53-1054/Q

定 价: 15.00 元

国内邮发代号: 64-39
 国外代号: BM1022
 国外发行: 中国国际图书贸易总
 公司 (北京 399 信箱)
 广告经营许可证号: 5300004000057
 出版日期: 2014 年 11 月 15 日

ISSN 1003-8310



9 771003 831144